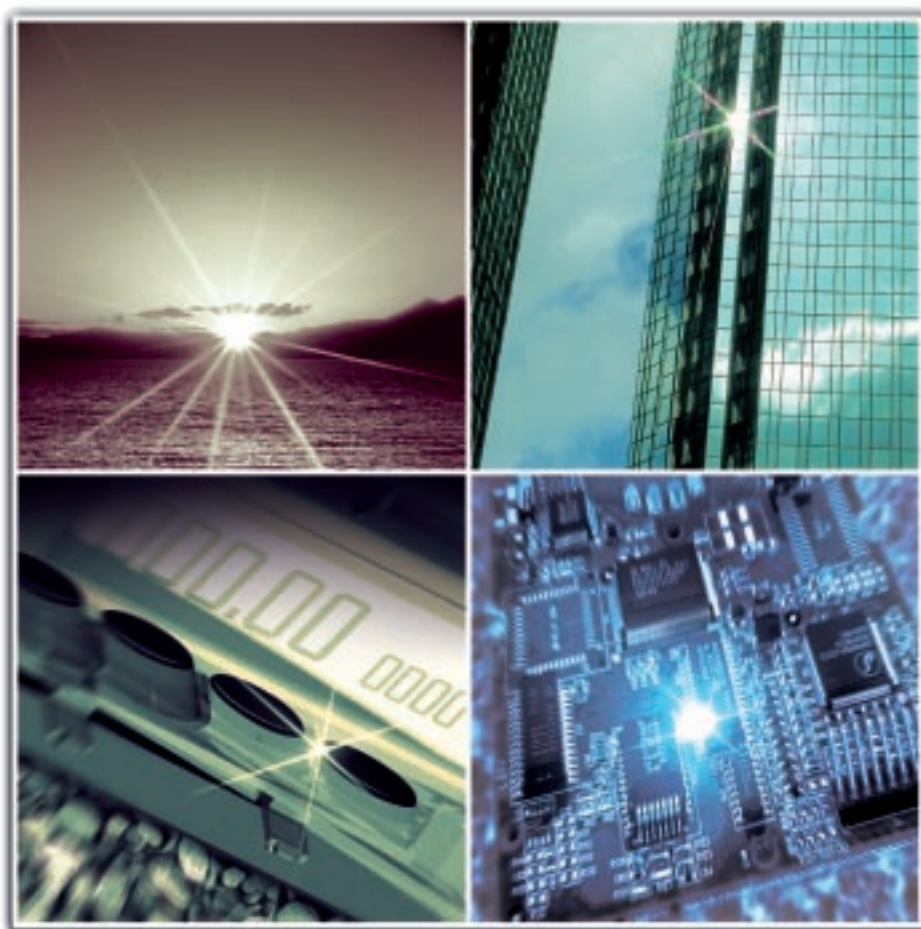


Fronius IG



Fiche technique



La quadrature de l'énergie

Gamme de convertisseurs de courant FRONIUS IG

LA QUADRATURE DE L'ÉNERGIE – un concept qui allie *économie, écologie, ergonomie et technologie* en un seul appareil. FRONIUS IG est „La“ gamme de convertisseurs destinée aux installations photovoltaïques connectées au réseau assurant, de plus, la gestion professionnelle de votre courant solaire.

ECONOMIE. FRONUS IG rend le choix des modules et la conception de l'installation extrêmement flexibles. L'emploi de la technologie d'onduleurs la plus moderne qui soit et un fonctionnement de type „Maître / Esclave“ en améliore d'autant plus le rendement. La conception astucieuse et le faible poids de l'appareil permettent de l'installer rapidement et sans difficulté. Les appareils FRONIUS IG sont disponibles pour une installation en intérieur et en extérieur. Vous pouvez choisir les options que vous souhaitez, de la même manière que lorsque vous achetez une nouvelle voiture.

ÉCOLOGIE. Un design innovant a permis de réduire de 80 % le besoin en aluminium destiné au refroidissement de l'appareil. Cela permet une économie considérable d'énergie pendant la phase de fabrication. L'écran à cristaux liquides faible consommation est composé de détails novateurs non polluants. Le processus de variation de phase, employé pour la première fois, maximise le rendement énergétique.

ERGONOMIE. La série FRONIUS IG dispose d'un écran graphique aux multiples fonctions. Les menus autoexplicatifs permettent une navigation aisée au travers de toutes les valeurs essentielles de l'installation. L'enregistrement et la visualisation des données s'effectuent au moyen de petites cartes embrochables (comme pour les PC). Au moyen du PC, vous pouvez également faire des représentations graphiques et comparer celles-ci avec les valeurs gardées en mémoire, ou bien les afficher par le biais d'un report d'information muni d'un grand écran.*

TECHNOLOGIE. La gamme de convertisseurs FRONIUS IG se distingue par la sécurité qu'elle apporte, obtenue par la séparation galvanique et la composition flexible des appareils. Le rendement élevé et la flexibilité s'obtiennent par le biais d'une technologie haute fréquence moderne et par la méthode de déphasage de Fronius - un „must“ en matière de technologie.

* Les composantes destinées à la communication de données seront disponibles au cours de l'année 2002.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	IG15	IG20	IG30	IG40	IG60
Plage de tensions MPP	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V	150 - 400 V
Tension maximale d'entrée (pour 1000 W/m ² ; -10°C)	500 V	500 V	500 V	500 V	500 V
Puissance du dispositif photovoltaïque	1300 - 1850 Wp	1800 - 2500 Wp	2500 - 3500 Wp	3500 - 4800 Wp	4600 - 6100 Wp
Puissance nominale	1300 W	1800 W	2500 W	3500 W	4600 W
Puissance maximale de sortie	1400 W	1900 W	2600 W	3600 W	4600 W
Rendement maximal	94,0 %	94,5 %	94,5 %	94,5 %	94,5 %
Rendement Euro	92,7 %	93 %	93 %	93,2 %	93,5 %
Tension du réseau / fréquence	230 V / 50 Hz				
Taille (l x b x h)	366 x 338 x 220 mm			629 x 338 x 220 mm	
Poids	9 kg			16 kg	
Refroidissement	ventilation forcée régulée				
Variante de boîtier	Boîtier design; boîtier extérieur optionnel				
Domaine de températures ambiantes	-20 50 °C				